Valvole per la produzione di fertilizzanti

Produzione di fertilizzanti –
Competenza nelle applicazioni più esigenti.

InterApp

La giusta selezione
per i vostri processi di produzione di fertilizzanti

Processo	Media	Range di pressione	Range di temperatura	Abrasione	Corrosione	Valvola
Produzione di urea						
	Ammoniaca gassosa	140 - 250 bar	180 - 210°C	Bassa	Alta	Valvola a sfera o a globo
	Anidride carbonica	140 - 250 bar	180 - 210°C	Bassa	Media	Valvola a sfera o a globo
	Carbammato di ammonio	140 - 250 bar	180 - 210°C	Bassa	Media	Valvola a sfera o a globo
	Urea (soluzione acquosa)	1 - 5 bar	135 - 155°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in acciaio inox e manicotto in ET
	Acqua	1 - 5 bar	180 - 210°C	Bassa	Bassa	Elara con corpo e disco in acciaio inox e sede in MPTFE
Produzione di MAP e DAP						
	Ammoniaca	10 - 30 bar	70 - 100°C	Bassa	Alta	Elara con corpo e disco in acciaio inox e sede in MPTFE
	Acido fosforico	Ambiente	70 - 100°C	Bassa	Alta	Bianca con disco sovrastampato in PFA e manicotto in PTFE
	MAP o DAP in fanghi	Ambiente	100 - 110°C	Media	Media	Desponia® con disco rivestito in PEKK e manicotto FT
	Acqua di raffreddamento	Ambiente	Ambiente	Bassa	Bassa	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto E
	Acqua/vapore	5 - 10 bar	120 - 180°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto ET o Elara con disco acciaio inox e sede MPTFE
Produzione di cloruro di potassio						
	Salamoia	Ambiente	50 - 100°C	Bassa	Media	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto EC
	Acqua	Ambiente	Ambiente	Bassa	Bassa	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto E
	Vapore	5 - 10 bar	120 - 180°C	Bassa	Bassa	Elara con corpo e disco in acciaio inox e sede in MPTFE
	Sale (KCl)	Ambiente	Ambiente	Alta	Bassa	Desponia® con disco sovrastampato Ultralene™ e manicotto FP
Produzione di ammoniaca						
	Idrogeno e azoto	150 - 300 bar	400 - 500°C	Bassa	Bassa	Valvola a sfera o a globo
	Ammoniaca	10 bar	Ambiente	Bassa	Alta	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto E
	Acqua/vapore	25 - 40 bar	700 - 1000°C	Bassa	Bassa	Valvola a globo
	Aria	Ambiente	Ambiente	Bassa	Bassa	Saturnia con disco e sede in acciaio inox

Desponia®

Valvola a farfalla con manicotto elastomerico

Costruzione del corpo	**Wafer, Lug, Doppio flangiato**
Diametro nominale	**DN 25—1600 (1"—64")**
Pressione di esercizio	**Fino a 16 bar**
Connessione flangia	**PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, etc.**
Temperatura di esercizio	**Da –20°C a 200°C**
Materiale corpo	**Ghisa sferoidale**
Materiale disco	**Acciaio inossidabile, rivestimento in PEKK, Ultralene Coating™**
Materiale manicotto	**EPDM, Flucast**
Esecuzioni speciali	**Esecuzione per atmosfere esplosive**

Bianca

Valvola a farfalla con manicotto in PTFE

Tipo di corpo	**Lug, Wafer, Flangiato**
Diametro nominale	**DN 32—900 (1¼"—36")**
Pressione di esercizio	**Fino a 16 bar**
Connessione flangia	**PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 table D + E, JIS 10K**
Temperature di esercizio	**da –20°C a +200°C**
Materiale corpo	**Ghisa sferoidale, Acciaio inossidabile**
Materiale albero-disco (un pezzo)	**Rivestito in PFA**
Materiale manicotto	**PTFE**
Esecuzioni speciali	**Esecuzione per atmosfere esplosive**

Altri prodotti

Elara

Valvola a farfalla doppio eccentrica DN 50 - 600, acciaio al carbonio o acciaio inossidabile.

Saturnia

Valvola damper, DN 50 - 600 Acciaio inox, acciaio al carbonio e acciaio per alte temperature.

Valvole a sfera

Valvole a 2 e 3 vie in diversi materiali e con diversi attuatori.

Attuatori e accessori

Attuatori e una vasta gamma di gli accessori sono disponibili per completare il sistema.

Siamo qui per te. Ovunque, sempre.

Come azienda internazionale con ampia competenza del prodotto e del progetto, vi supportiamo con i nostri partner di vendita e il nostro team tecnico in tutte le parti del mondo.

info@ch.interapp.net
www.interapp.net

A dedicated member of the AVK Group